# MINISTERIO DEL AIRE

# Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO IV
2.ª EPOCA
Núm. 76.

MADRID, JUEVES 17 DE MARZO DE 1955.

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 25-92-33


| ESTACIONES | TEMPERATURA Máx. | TEMPERATURA Mín. | PRECIPITACION Noche | PRECIPITACION Día | Horas de sol |
|---|---|---|---|---|---|
| a Coruña | 16 | 8 | | | 7.2 |
| lonteventoso | 15 | 9 | | | |
| ugo | 14 | 4 | | | |
| ozas | 13 | | | | |
| antiago (A) | 17 | | | | |
| antiago | 16 | 7 | | | 9.0 |
| igo | 16 | 11 | | | 10.0 |
| onferrada | 19 | 3 | | | |
| ijón | 12 | 8 | | | 9.0 |
| Oviedo | | | | | |
| Santander | 11 | 5 | | | 9.5 |
| Sondica | 12 | | | | |
| gueldo | 11 | 6 | | | |
| León | 16 | 3 | | | |
| Zamora | 17 | 3 | | | |
| Palencia | 16 | 1 | | | |
| Villafría | 15 | -4 | | | 10.3 |
| Burgos | 16 | 2 | | | 10.0 |
| Valladolid | 19 | 2 | | | 9.2 |
| Villanubla | 17 | -1 | | | 9.1 |
| Soria | 16 | -1 | | 1 | 10.0 |
| Salamanca | 16 | 2 | | | 10.8 |
| Avila | 13 | 3 | | | |
| Segovia | 14 | 4 | | | |
| Barajas | 17 | 3 | | | 9.2 |
| Madrid | 15 | 4 | | | 10.0 |
| Getafe | 15 | 3 | | | 10.8 |
| Alcalá | 15 | 2 | | | 9.0 |
| Toledo | 15 | 8 | | | 9.0 |
| Cuenca | 14 | 2 | | | 10.1 |
| Molina | 15 | -2 | | | 8.5 |
| Ciudad Real | 16 | 6 | ip | ip | 10.0 |
| Albacete | 17 | 2 | | ip | |
| Cáceres | 16 | 8 | 2 | | |
| Badajoz | 17 | 7 | 2 | | 7.3 |

| ESTACIONES | TEMPERATURA Máx. | TEMPERATURA Mín. | PRECIPITACION Noche | PRECIPITACION Día | Horas de sol |
|---|---|---|---|---|---|
| Reinosa | 8 | -5 | | | 11.3 |
| Vitoria | | | | | |
| Vitoria (A) | 12 | -2 | | | |
| Pamplona | 17 | | | | |
| Logroño | 18 | 1 | | | 10.2 |
| Monflorite | 19 | 5 | | | 9.3 |
| Veruela | 16 | 3 | | | |
| Calatayud | 18 | 4 | | | |
| Valenzuela | | 1 | | | |
| Sanjurjo | 20 | 2 | | | 10.8 |
| Zaragoza | | 4 | | | |
| Calamocha | 16 | -4 | | | 8.8 |
| Teruel | 19 | 0 | | | |
| Lérida | 21 | 2 | | | 10.0 |
| Gerona | 20 | 2 | | | |
| Barcelona | 15 | 8 | | | 9.7 |
| Prat | | | | | |
| Reus | 16 | 2 | | | 9.7 |
| Tarragona | | | | | |
| Tortosa | 21 | 7 | | | 9.9 |
| Castellón | 16 | 6 | | | 10.0 |
| Manises | | | | | |
| Valencia | 20 | 6 | | | 7.1 |
| Alicante | 21 | 7 | | | 10.0 |
| Rabasa | 21 | 5 | | | |
| Murcia | 20 | 6 | | | |
| Alcantarilla | 19 | 4 | | | 10.9 |
| San Javier | 19 | 7 | | | 10.6 |
| Sevilla | 17 | 9 | 1 | 1 | |
| Jerez | 17 | 8 | 1 | 9 | |
| Córdoba | 16 | 9 | 7 | ip | |
| Jaén | 16 | 7 | | | |
| Granada | 15 | 4 | ip | ip | 9.0 |
| Cartuja | 14 | 7 | | | |
| Huelva | 16 | 9 | 5 | 2 | 5.7 |
| Málaga | 18 | 9 | | 2 | 9.8 |
| Almería | 17 | 13 | | | |

| ESTACIONES | TEMPERATURA Máx. | TEMPERATURA Mín. | PRECIPITACION Noche | PRECIPITACION Día | Horas de sol |
|---|---|---|---|---|---|
| P. de Mallorca | 18 | 3 | | | 10.4 |
| Pollensa | | | | | |
| Mahón | 19 | 8 | | | 8.3 |
| Son Bonet | | | | | |
| Formentera | 16 | 5 | | | 9.6 |
| Sta C. Tenerife | 22 | 16 | | | 7.0 |
| Gando | 21 | 14 | | | |
| Los Rodeos | 14 | 7 | | | 3.4 |
| Fuerteventura | | | | | |
| Lanzarote | | X | | | 10.3 |
| Tetuán | 16 | 11 | 7 | 10 | |
| Larache | 20 | 10 | 5 | 4 | |
| Melilla | 20 | 8 | 1 | | |
| Ifni | 21 | 16 | | | 9.3 |
| Cabo Juby | 21 | 12 | | | 9.3 |
| Villa Cisneros | 22 | 14 | | | |
| **OBSERVACIONES DE MONTAÑA** | | | | | |
| Navacerrada | 6 | | | ip | |
| Montseny | | | | | |
| Izaña | | | | | |
| **OBSERVACIONES DE LA COSTA** | | | | | |
| Punta Galea | 12 | 3 | | | |
| Cabo Mayor | | 2 | | | |
| Vares | 13 | 8 | | | |
| Finisterre | 16 | 10 | | | |
| San Fernando | 17 | 10 | 5 | 8 | |
| Tarifa | 17 | 12 | 9 | 4 | |
| Cartagena | 15 | 6 | | | |
| C. S. Antonio | 18 | 6 | | | |
| Cabo Bagur | 18 | 7 | | | |

NOTA.—Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

## INFORMACION GENERAL DEDUCIDA DE LAS OBSERVACIONES DE LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL).

Continua el suroeste de la Península y norte de Marruecos bajo la acción del aire húmedo y cálido que nos envía la borrasca centrada en Azores, originando nubosidad y precipitaciones del orden de 8 y 10 litros en San Fernando y Tetuán respectivamente, 2 en Málaga, 4 en Larache y menores en puntos de Andalucía. En el resto se observan cúmulos con grandes claros y cirrus.

## TIEMPO PROBABLE HASTA LAS DIECINUEVE HORAS ( HORA OFICIAL) DEL DIA 18.

El área nubosa de Andalucía y Marruecos tenderá a desplazarse al Sureste y parte de Levante, con precipitaciones aisladas débiles. En el Centro nubosidad de tipo cúmulos con grandes claros. Poco nuboso en Cataluña y Cantábrico. Descenso de la temperatura en la mitad norte de España.

## AVISO ESPECIAL PARA BARCOS PESQUEROS Y NAVEGACION DE CABOTAJE.

Viento flojo en todo el litoral a excepción del Estrecho, donde continuará soplando el oeste con posible marejada.

# BOLETIN DIARIO DEL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

JUEVES 17 de MARZO de 1955

## SIMBOLOS INTERNACIONALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| ≡ | Neblina | ✳ | Nieve |
| ≡ | Niebla | ▽ | Chubascos |
| ∞ | Calima | ⊼ | Tormenta |
| 9 | Llovizna | ▲ | Granizo |
| • | Lluvia | + | Ventisca |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ○ | Cielo sin nubes | ◑ | 5 octavos Nubes |
| ◴ | 1 octavo " | ◕ | 6 " " |
| ◔ | 2 " " | ● | 7 " " |
| ◔ | 3 " " | ● | Cielo cubierto |
| ◑ | 4 " " | ⊗ | " oculto |

Frente frío
Frente cálido
Oclusión
Discontinuidad
Isobaras

POSICION DE LOS SIMBOLOS EN UNA ESTACION

TT
V ww (N)
Td Td W

La flecha indica la dirección del viento, y las barbillas la fuerza.

Una barbilla larga equivale a 2° de la escala Beaufort.

## TEMPERATURAS EXTREMAS

(DE LAS CAPITALES PENINSULARES)

Máxima: 21º en Alicante y Lérida

Mínima: 1º bajo cero en Soria

## OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx.: 15,0 16,00 Mín.: 4,1a 6,45 h.
a 1 h. 8,5 a 13 h. 8,8
a 7 h. 3,0 a 18 h. 8,2

### PRESIONES

Máxima: 703,0 mm. a 7,00 h.
Mínima: 702,7 mm. a 17,00 h.
a 1 h. 702,6 a 13 h. 702,6
a 7 h. 703,0 a 18 h. 701,9

### VIENTO

Velocidad máxima: 10 m/s. a 13,40 h.
Dirección: Oeste-suroeste
Recorrido en 24 horas: 188. km.

## ZONAS DE PRECIPITACION

CONTINUA CHUBASCOS LLOVIZNA

## EXPLICACION DE LA CLAVE

**iii** Indicativo de la estación.

**N** Nubosidad total en octavos de bóveda celeste.

**dd** Dirección de donde sopla el viento. Multiplicando **dd** por 10, se obtiene el ángulo que forma dicha dirección con el N. geográfico, en el sentido de giro de las agujas de un reloj.

**ff** Velocidad del viento en nudos.

**VV** Visibilidad horizontal.

| VV | Metros | VV | Kms. | VV | Kms. |
|---|---|---|---|---|---|
| 00 a 10 | 100 a 1.000 | 84 | 50 | 93 | 0,5 |
| 10 a 20 | 1.000 a 2.000 | 85 | 55 | 94 | 1 |
| 20 a 25 | 2.000 a 2.500 | 86 | 60 | 95 | 2 |
| 26 a 50 | 2.600 a 5.000 | 87 | 65 | 96 | 4 |
| | | 88 | 70 | 97 | 10 |
| VV | Kms. | 89 | > 70 | 98 | 20 |
| | | VV | Metros | 99 | 50 |
| 56 a 60 | 6 a 10 | | | | |
| 60 a 70 | 10 a 20 | | | | |
| 70 a 75 | 20 a 25 | 90 | < 50 | | |
| 81 | 35 | 91 | 50 | | |
| 82 | 40 | 92 | 200 | | |
| 83 | 45 | | | | |

**WW** Tiempo presente. Los fenómenos son gradualmente más intensos de 00 a 99:

00-19. Ningún meteoro importante en el momento y hora precedente.
20-29. Precipitación, niebla o tormenta en la hora precedente y que cesó.
30-39. Tempestad de polvo o arena, o temporales de ventisca.
40-49. Niebla.
50-59. Llovizna.
60-69. Lluvia.
70-79. Precipitaciones sólidas, sin chubascos.
80-89. Chubascos con precipitación.
90-99. Tormenta y precipitaciones.

**W** Tiempo pasado (durante las tres horas precedentes):

0. Despejado.
1. Nuboso.
2. Cubierto.
3. Tempestad de polvo o arena; ventisca.
4. Niebla o bruma muy densa.
5. Llovizna.
6. Lluvia.
7. Nieve o aguanieve.
8. Chubascos.
9. Tormenta.

**PPP** Presión atmosférica en décimas de milibar (se omiten las cifras de las centenas y de los millares) referida al nivel del mar. Las estaciones de la meseta central (altitud superior a 400 metros) la reducen al nivel de 1.000 metros geodinámicos. Las estaciones de montaña (altitud superior a 1.500 m.) dan la presión al nivel de la estación.

**TT** Temperatura del aire en grados centígrados. En caso de temperatura negativa, se añade 50 al valor absoluto de la temperatura.

**$N_h$** Cantidad de nubes, en octavos, cuya base está a la altura **h** (inferior a 2.500 metros) por encima del nivel de la estación.

**$C_L$** Nubes bajas:

1, 2 y 3, nubes cumuliformes.
4, 5, 6 y 7, nubes estratiformes.
8 y 9, nubes estratiformes y cumuliformes.

**$C_M$** Nubes medias:

1 y 2, altostratus.
3 a 9, altocúmulos.

**$C_H$** Nubes altas:

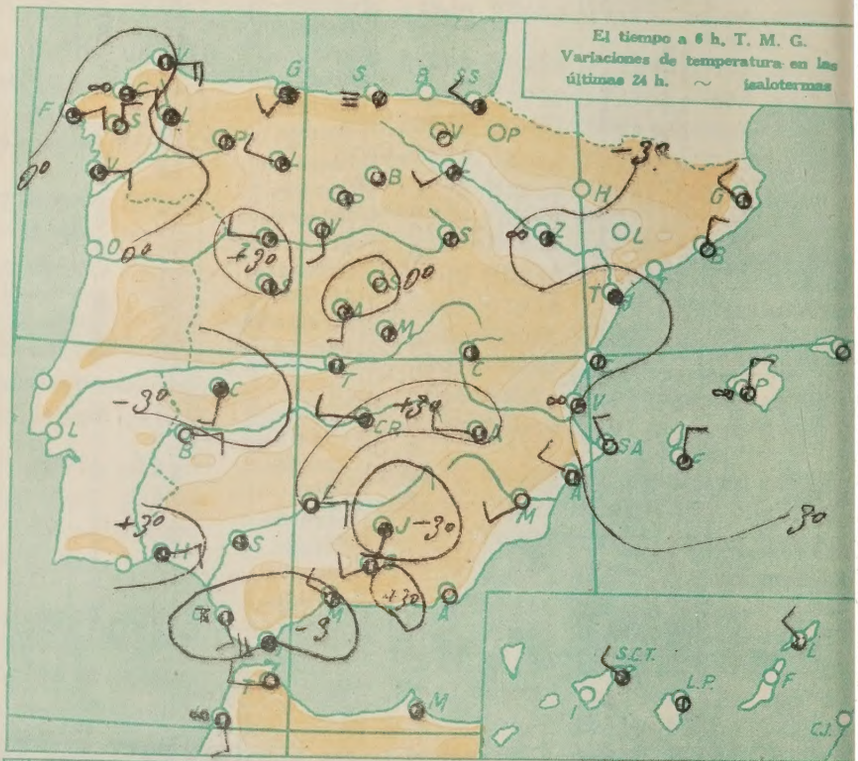
1 a 4, cirrus.
5 a 8, cirrostratus.
9, cirrocúmulos.

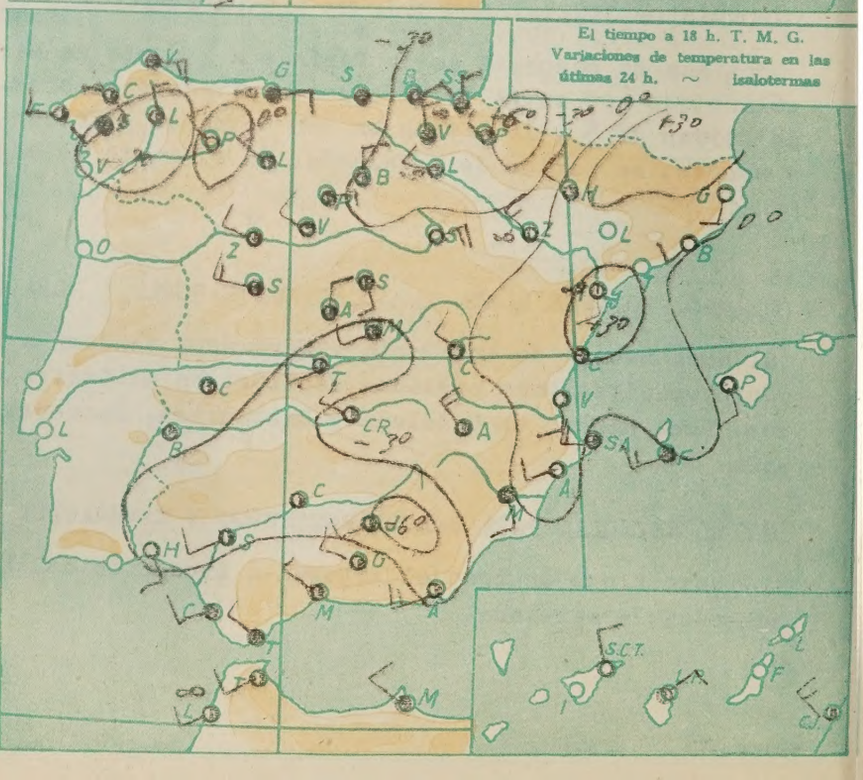
**$T_dT_d$** Temperatura del punto de rocío en grados centígrados. Si es inferior a 0° C., se suma 50 al valor absoluto de esta temperatura.

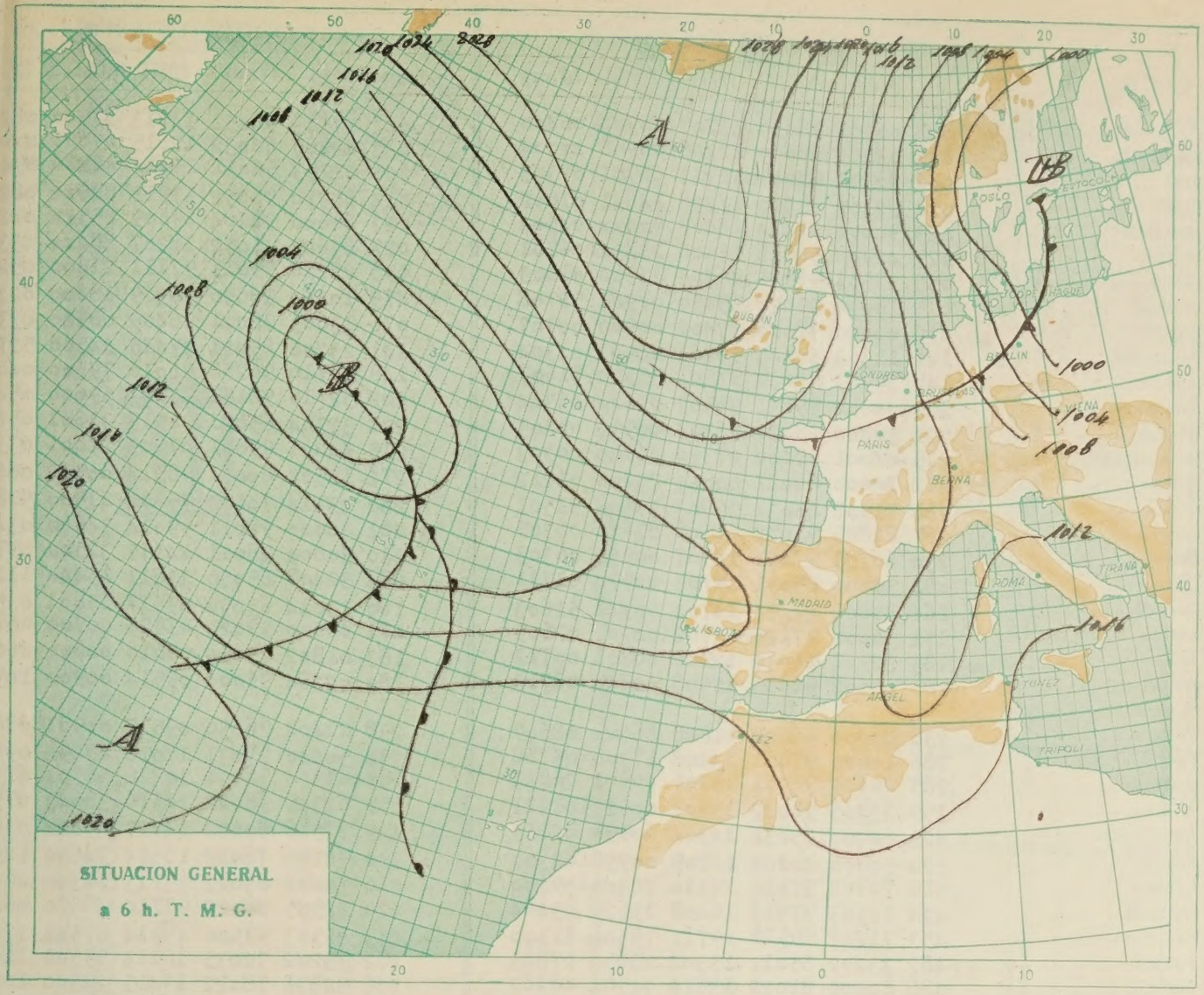
**a** Carácter de la tendencia barométrica en las tres horas precedentes:

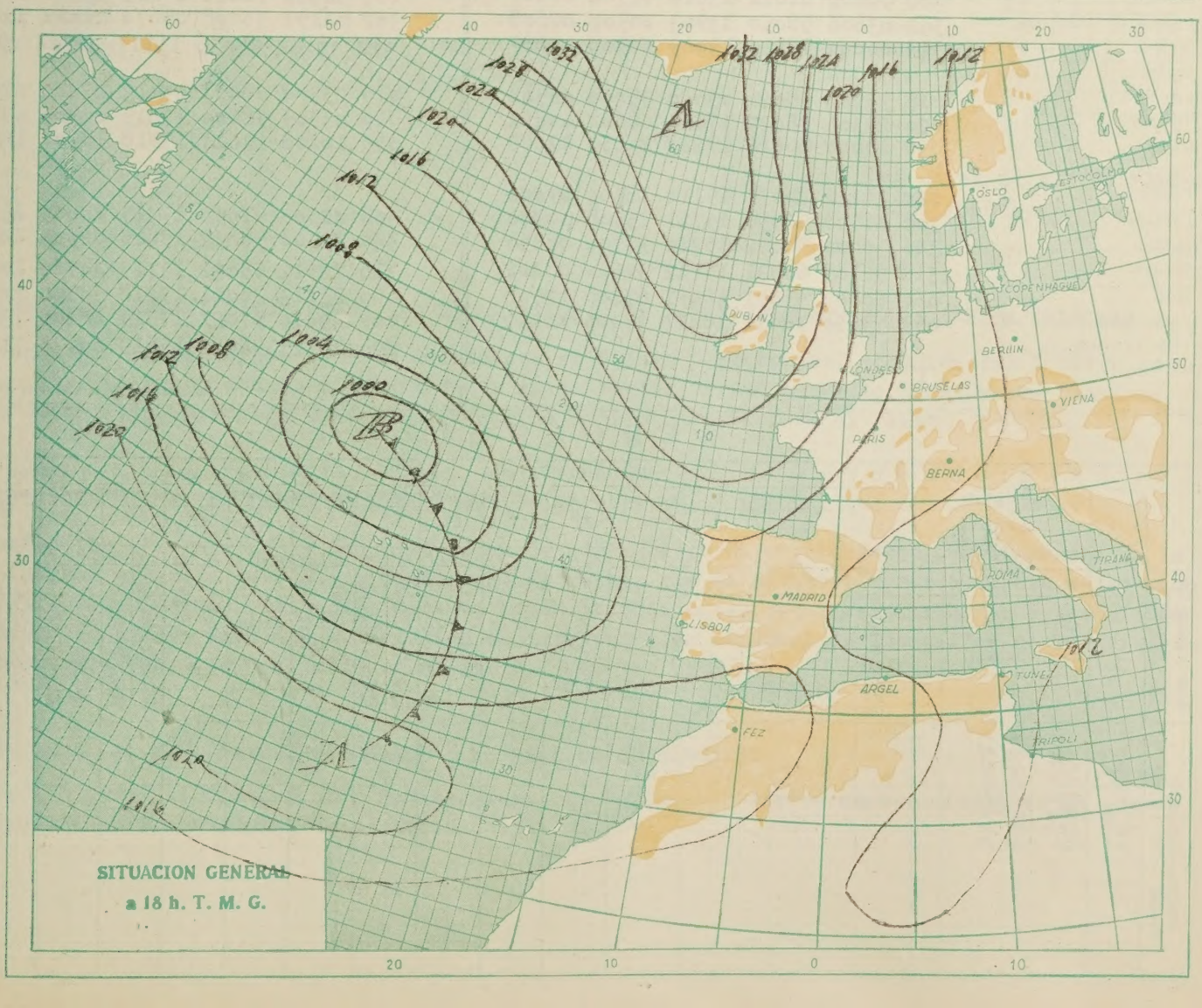
0 a 4. La presión es igual o mayor que la de tres horas antes.
5 a 9. La presión es más baja que la de tres horas antes.

**pp** Valor de la tendencia barométrica: Se expresa en décimas de milibar y se obtiene restando de la presión la correspondiente a tres horas antes.




SITUACION GENERAL
a 6 h. T. M. G.
ESTOCOLMO
OSLO
COPENHAGUE
DUBLIN
LONDRES
BRUSELAS
BERLIN
VIENA
PARIS
BERNA
ROMA
TIRANA
MADRID
LISBOA
ARGEL
TUNEZ
FEZ
TRIPOLI


SITUACION GENERAL
a 18 h. T. M. G.
ESTOCOLMO
OSLO
COPENHAGUE
DUBLIN
LONDRES
BRUSELAS
BERLIN
VIENA
PARIS
BERNA
ROMA
TIRANA
MADRID
LISBOA
ARGEL
TUNEZ
FEZ
TRIPOLI

## OBSERVACIONES a 6 h. (*)

| | iii | Nddff | VVwwW | PPPTT | $N_hC_lhC_MC_H$ | $T_dT_dapp$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| La Coruña | 001 | 00901 | 96050 | 13208 | 00900 | 06400 |
| Santiago | 043 | 03601 | 40000 | 12208 | 00908 | xx004 |
| Vigo | 046 | 20901 | 64001 | 12911 | 00901 | 07303 |
| Gijón | 014 | 22102 | 95100 | 17208 | 14641 | 07602 |
| Santander | 023 | 90000 | 91474 | 18006 | 9xoxx | 04504 |
| Igueldo | 027 | 42904 | 56011 | 15106 | 2143x | 06701 |
| León | 055 | 32903 | 98031 | 96403 | 31500 | 01403 |
| Villafria | 075 | 10000 | 99020 | 95050 | 00901 | 52708 |
| Burgos | 076 | 00000 | 98000 | 95402 | 00900 | 00707 |
| Valladolid | 141 | 11603 | 50100 | 96203 | 00901 | 01304 |
| Soria | 148 | 30000 | 98030 | 97501 | 35500 | 51607 |
| Salamanca | 202 | 40000 | 95031 | 96503 | 22640 | 03304 |
| Barajas | 221 | 30000 | 65021 | 96303 | 00932 | 00303 |
| Navacerrada | 215 | 04001 | 99000 | 07300 | 00900 | 00303 |
| Toledo | 272 | 70000 | 60021 | 00013 | 75400 | 01212 |
| Albacete | 280 | 71708 | 68031 | 96803 | 75500 | 51501 |
| Cáceres | 261 | 81805 | 97022 | 97508 | 876xx | 06305 |
| Badajoz | 330 | 60705 | 97021 | 14507 | 00952 | 06303 |
| Logroño | 084 | 30000 | 65051 | 15703 | 00970 | 01711 |
| Zaragoza | 166 | 80000 | 60050 | 14702 | 00941 | 51603 |
| Lérida | 171 | 00000 | 97120 | 13702 | 00900 | 07605 |
| Gerona | 183 | 32901 | 56030 | 12902 | 00901 | 00713 |
| Barcelona | 180 | 03602 | 96000 | 12508 | 00900 | 04713 |
| Montseny | | | | | | |
| Tortosa | 238 | 80000 | 9602x | 11808 | 866xx | 08609 |
| Castellón | 286 | 10000 | 97061 | 14408 | 17300 | 05708 |
| Valencia | 285 | 20000 | 96051 | 13206 | 00901 | 06811 |
| Alicante | 359 | 23205 | 96022 | 13509 | 00923 | 01711 |
| Alcantarilla | 429 | 60000 | 75031 | 14304 | 6095x | 02813 |
| Sevilla | 390 | 50000 | 40102 | 16209 | 00950 | 08300 |
| Córdoba | 410 | 70902 | 57016 | 14110 | 76300 | 09200 |
| Granada | 420 | 72503 | 97515 | 16008 | 15620 | 03404 |
| San Fernando | 453 | 71202 | 99979 | 19711 | 79500 | 11300 |
| Málaga | 482 | 33202 | 65011 | 15304 | 25650 | 07803 |
| Almería | 488 | 80000 | 81022 | 13814 | 00980 | 08400 |
| Palma de Mallorca | 302 | 03606 | 58050 | 13903 | 00900 | 02608 |
| Mahón | 314 | 00000 | 96110 | 13009 | 00900 | 07807 |
| Izaña | | | | | | |
| Los Rodeos | 015 | 33204 | 98021 | 03010 | 35400 | 06504 |
| Tenerife | 020 | 23305 | 98022 | 17514 | 08604 | xxxxx |
| Gando | 030 | 10000 | 80022 | 19214 | 20550 | 13405 |
| Fuerteventura | | | | | | |
| Lanzarote | 040 | 31402 | 80021 | 19114 | 18500 | 09400 |
| Larache | 308 | 71508 | 96056 | 15711 | 75500 | 10300 |
| Melilla | 340 | 30000 | 98012 | 15210 | 32500 | 08800 |
| Tetuán | 318 | 52703 | 65031 | 15712 | 346xx | 08402 |
| Ifni | 060 | 60206 | 55021 | 16451 | 67400 | 12508 |
| Cabo Juby | 069 | 33620 | 96011 | 18417 | 35400 | 10112 |
| Villa Cisneros | | | | | | |

## OBSERVACIONES a 18 h. (*)

| | iii | Nddff | VVwwW | PPPTT | $N_hC_lhC_MC_H$ | $T_dT_d$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| La Coruña | 001 | 11113 | 96051 | 14713 | 11500 | 08200 |
| Santiago | 043 | 82305 | 60032 | 12615 | 09091 | xx00 |
| Vigo | 046 | 62203 | 66031 | 15314 | 42520 | 0940 |
| Gijón | 014 | 80910 | 96052 | 17911 | 845xx | 0820 |
| Santander | 023 | 80000 | 94104 | 19609 | 855xx | 0420 |
| Igueldo | 027 | 83609 | 45052 | 18207 | 884xx | 0330 |
| León | 055 | 23210 | 99011 | 97111 | 21600 | 0520 |
| Villafria | 075 | 10410 | 96050 | 96309 | 18600 | 0230 |
| Burgos | 076 | 13603 | 98021 | 96409 | 00940 | 0330 |
| Valladolid | 141 | 23206 | 85021 | 97415 | 24500 | 5270 |
| Soria | 148 | 70710 | 96258 | 96010 | 79500 | 0400 |
| Salamanca | 202 | 52716 | 98151 | 97113 | 59600 | 0540 |
| Barajas | 221 | 32304 | 65021 | 96915 | 33601 | 0560 |
| Navacerrada | 215 | 44001 | 99021 | 07503 | 27001 | 0330 |
| Toledo | 272 | 12504 | 60021 | 98914 | 00902 | 0660 |
| Albacete | 280 | 43114 | 70022 | 95414 | 41500 | 5180 |
| Cáceres | 261 | 30000 | 98011 | 99014 | 34600 | 0340 |
| Badajoz | 330 | 30000 | 98011 | 14115 | 32500 | 0970 |
| Logroño | 084 | 32408 | 65050 | 13811 | 15440 | 1121 |
| Zaragoza | 160 | 13014 | 65050 | 09617 | 15601 | 0350 |
| Lérida | 171 | 00000 | 99020 | 07520 | 00900 | 0671 |
| Gerona | 183 | 01802 | 15050 | 09018 | 00900 | 0660 |
| Barcelona | 180 | 02204 | 96000 | 09514 | 00900 | 1050 |
| Montseny | | | | | | |
| Tortosa | 238 | 11404 | 96050 | 09517 | 00901 | 0860 |
| Castellón | 286 | 50000 | 97031 | 11016 | 4869x | 0970 |
| Valencia | 285 | 61304 | 98001 | 10416 | 58501 | 1131 |
| Alicante | 359 | 62306 | 98022 | 11516 | 38643 | 0750 |
| Alcantarilla | 429 | 72516 | 80022 | 11717 | 858xx | 0360 |
| Sevilla | 390 | 72206 | 70022 | 16614 | 74600 | 1230 |
| Córdoba | 410 | 70000 | 65022 | 13713 | 76300 | 0960 |
| Granada | 420 | 72905 | 98022 | 97710 | 48570 | 0640 |
| San Fernando | 453 | 82503 | 97506 | 15914 | 875xx | 1240 |
| Málaga | 482 | 73202 | 70035 | 16113 | 55500 | 1103 |
| Almería | 488 | 52521 | 78022 | 13415 | 24540 | 1080 |
| Palma de Mallorca | 302 | 01191 | 30008 | 05074 | xxxxx | xxxx |
| Mahón | 314 | 32204 | 98030 | 11117 | 00944 | 0940 |
| Izaña | | | | | | |
| Los Rodeos | 015 | 23308 | 98011 | 03413 | 25400 | 0760 |
| Tenerife | 020 | 03509 | 98000 | 17819 | 00900 | 0770 |
| Gando | 030 | 10208 | 80011 | 17918 | 18500 | 1061 |
| Fuerteventura | | | | | | |
| Lanzarote | | | | | | |
| Larache | 308 | 42506 | 97052 | 17415 | 45600 | 1380 |
| Melilla | 340 | 82904 | 98032 | 15816 | 825xx | 1430 |
| Tetuán | 318 | 72512 | 65022 | 15715 | 44540 | 1040 |
| Ifni | 060 | 23413 | 70011 | 17218 | 38500 | xx71 |
| Cabo Juby | 069 | 43410 | 97021 | 17519 | 48400 | 1390 |
| Villa Cisneros | 096 | 70325 | 98022 | 15619 | 00976 | 1151 |

(*) Explicación de la clave en 2.ª página

# AEROLOGIA

## RADIOSONDEOS

| | |
|---|---|
| Estación | BARAJAS (AEROP.) |
| Pres. (N.M.) | 1.013 |
| Pres. (Tierra) | 940 MBS |
| Isoterma 0º | 2.220 MTS. MG. |

VALORES EN ISOBARAS TIPO (Altura, temperatura, punto de rocío, viento)

| PP (mb.) | hhh (m.) | TT | $T_dT_d$ | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.000 | 134 | — | — | | |
| 850 | 1.582 | 4 | ∞ | | |
| 700 | 2.995 | -6 | ∞ | | |
| 500 | 5.531 | -35 | ∞ | | |
| 400 | | | | | |
| 300 | | | | | |
| 200 | | | | | |
| 100 | | | | | |
| Tierra | 651 | — | — | | |

PUNTOS NOTABLES (Presión en mb. enteros)

| PP (mb.) | hhh (m.) | TT | $T_dT_d$ | dd | ff |
|---|---|---|---|---|---|
| 940 | 660 | 14 | 07 | | |
| 926 | 1025 | 10 | 03 | | |
| 895 | 1620 | 07 | 03 | | |
| 832 | 1950 | 03 | +00 | | |
| 798 | 2400 | 02 | 00 | | |
| 708 | 4720 | -06 | -26 | | |
| 869 | 5534 | -30 | -57 | | |

## VIENTO EN ALTURA dd - Dirección (Decenas de grados) ff - Velocidad en nu

| Estaciones | BARAJAS | | BARCELONA | | SALAMANCA | | ALMERIA | | VALENCIA | | VALLADOLID | | BADAJOZ | | BARCELONA | | BARAJAS | | ALMERIA | | V. CISN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hora | 09 | | 09 | | 09 | | 09 | | 09 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | |
| Altitud (m.) | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff | dd | ff |
| Tierra | 00 | 00 | 00 | 00 | S | 03 | 00 | 00 | 00 | 00 | W | 10 | W | 03 | SW | 30 | SW | 10 | S | 10 | NE | |
| 500 | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | ~ | 20 | 04 | 03 | 18 | ~ | ~ | 00 | 00 | 24 | 03 | ~ | ~ | 24 | 04 | 04 | |
| 1.000 | 28 | 12 | 25 | 20 | 18 | 04 | 24 | 06 | 25 | 11 | 31 | 05 | 00 | 00 | 23 | 05 | 15 | 10 | 29 | 05 | 08 | |
| 1.500 | 22 | 06 | 27 | 19 | 21 | 06 | 36 | 10 | 25 | 08 | 34 | 06 | 00 | 00 | 34 | 01 | 15 | 04 | 29 | 09 | 01 | |
| 2.000 | 07 | 07 | 30 | 04 | 03 | 04 | 35 | 14 | 25 | 14 | 35 | 04 | 17 | 07 | 34 | 03 | 15 | 14 | 32 | 07 | 31 | |
| 2.500 | 13 | 10 | | | 11 | 08 | 24 | 04 | 14 | 02 | | | | | 36 | 01 | 00 | 00 | 36 | 07 | 21 | |
| 3.000 | 24 | 06 | | | 14 | 08 | 24 | 11 | | | | | | | 26 | 01 | 04 | 10 | 11 | 04 | 28 | |
| 4.000 | 11 | 06 | | | | | 26 | 14 | | | | | | | 26 | 06 | 31 | 12 | 35 | 13 | 25 | |
| 5.000 | | | | | | | 27 | 23 | | | | | | | 25 | 09 | 47 | 18 | | | | |
| 5.500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |